

الملخص

سيف الدين، عارف. 2014. تأثير أوراق التوت صب (*Morus alba* L.) على مستويات الأكسيد Dismutase (الاحمق) من الدماغ والذاكرة القدرة الجرذان الأبيض (الجرذ النرويحي) نموذج من مرض السكري المزمن. قسم الرسالة من العلوم البيولوجية والتكنولوجيا التابعة لجامعة الدولة الإسلامية (UIN) مالانج. المشرف: د. DRH الأحياء. M.Si، Bayyinatul M، الدين منظمة العمل ضد الجوع. MA، Nashichuddin

الكلمات الرئيسية: *Morus* ألبا L، الهيئة العامة للسود، الذاكرة، الدماغ

المفرطة من الجذور الحرة تسبب الأكسدة. الإجهاد oxidativ عالية، مما تسبب في زيادة الجذور ه الصحائف في الجسم وانخفاض النشاط البريد nzymatic والذاكرة القدرات. نشاط الجذور الحرة التي لا يمكن إلا أن تحول دون وجود المواد المضادة للأكسدة. واحدة من النباتات التي ثبت أنها تعمل كمضادات للأكسدة هي أوراق التوت (*Morus* ألبا L). تهدف هذه الدراسة إلى تحديد أثر أوراق التوت التسريب (*Morus* ألبا L) على مستويات الأكسدة المضادة الدماغ وقدرة الذاكرة من الفئران البيضاء ليالي (الجرذ النرويحي) نموذج من مرض السكري المزمن.

تستخدم هذه الدراسة تصميم كامل العشوائية (CRD) مع ستة علاجات وأربعة مكررات. حيوانات التجارب المستخدمة في هذه الدراسة هي الفئران البيضاء (الجرذ النرويحي). تهدف هذه الدراسة إلى تحديد تأثير م ulberry يترك التسريب (*Morus* ألبا L) على مستويات الهيئة العامة للسود وقدرة الذاكرة من الفئران البيضاء (الجرذ النرويحي) نموذج من مرض السكري. وتنقسم هذه الدراسة إلى ستة (6) مجموعات يخدم sisting من السيطرة السلبية (K -) السيطرة الايجابية (الجرذان المصابة بداء السكري) ومجموعات الفئران التي تغذيها أوراق التوت ضخ بجرعة 400 مغ / كغ (P1)، 600 مغ / كغ (P2)، 800 مغ / كغ (P3)، و 1000 مغ / كغ (P4). على مستويات ديسموتاز الفائق (الاحمق) من الدماغ والذاكرة مهارات الفئران البيضاء (الجرذ النرويحي).

استنادا إلى نتائج و alysis أظهرت أن التوت يترك مستويات الزيادات ضخ الهيئة العامة للسود في الدماغ الفئران، وهو أعلى SOD يتبين من 600 P2 مغ / كغ). قدرة أعلى الذاكرة على المدى القصير (RT1) هو مبين في 1000 P4 مغ / كغ)، في حين أن (RT 2) قدرة أعلى الذاكرة على المدى الطويل هو مبين في جرعة 800 P3 مغ / كغ).